

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
<b>Análisis de datos masivos para el negocio</b>	Apellidos:	
	Nombre:	

## Actividad

### Análisis Global de Datos

#### ► Presentación

Big Finance S. A. es una empresa dedicada al sector bancario. Dentro de sus líneas de negocio destaca la concesión de préstamos a empresas. Con el objetivo de hacer un análisis profundo de las 3932 con las que actualmente tiene una relación comercial, ha extraído de su sistema de información una muestra de datos que contiene para cada cliente el ID, una serie de indicadores financieros y la clasificación Rating que el sistema de información le ha otorgado a cada uno de ellos. Ana Botón, CEO de la compañía, ha estudiado un máster en análisis de datos, pero realmente necesita una guía que le permita extraer conclusiones sobre la base de datos disponible. Por ello, recurre a usted para que, haciendo uso de la base de datos `datos_credittable.xls`, le indique:

- a) Un modelo de regresión que le permita predecir cualquier variable de interés en función a otras.
- b) Un modelo de clasificación que le permita predecir el Rating en función al resto de variables de interés.
- c) Medidas de bondad de los ajustes que hacen tanto el modelo de regresión como el de clasificación. En otras palabras, ¿por qué ha elegido los modelos de los apartados a) y b).
- d) El departamento comercial acaba de dar entrada a un nuevo cliente con una serie de características. En función al modelo de clasificación elegido, ¿podría otorgarle el Rating correspondiente? Las características son:

Asignatura	Datos del alumno	Fecha
<b>Análisis de datos masivos para el negocio</b>	Apellidos:	
	Nombre:	

WC_TA	RE_TA	EBIT_TA	MVE_BVTD	S_TA	Industry
0,01	0,12	0,04	2,12	0,45	9

► Rúbrica

ESCALA	DESCRIPCIÓN				
[E] Excelente	El criterio evaluado cumple a cabalidad lo esperado				
[A] Aceptable	El criterio evaluado cumple parcialmente lo esperado				
[D] Deficiente	El criterio evaluado no cumple lo esperado				
[N] No desarrollado	El criterio no fue presentado				
CRITERIOS		E	A	D	N
1.Es capaz de detallar algún modelo de regresión que permita predecir unavariable en función a otras.		5	4	2	0
2.Es capaz de detallar algún modelo de regresión que permita predecir elRating.		5	4	3	0
3.Es capaz de detectar el coeficiente de determinación de la regresión y elporcentaje de acierto del modelo de clasificación.		5	4	3	0
4.Es capaz de aportar Rating aunque el resultado no sea correcto.		5	4	2	0